Einige neue Araceen aus dem Monsungebiet.

Von

K. Krause.

Pothos L.

31 a.[1]) **P. Merillii** Krause n. sp.; alte scandens 4—5 m longus ramulis subteretibus validiusculis internodiis superioribus 4—6 cm longis 5 mm crassis. Foliorum petiolus ca. 1 dm longus ad geniculum 5—7 mm longum usque vagina coriacea persistente basi lata tubulosa sursum sensim angustata instructus, lamina coriacea oblongo-elliptica apice acumine longiusculo angusto instructa basi leviter cordato-emarginata, inaequilatera, altero latere fere duplo latiore, 2—2,3 dm longa, 1,2 dm lata costa media valida subtus prominente atque nervis collectivis utrinque pluribus in inferiore parte laminae nascentibus instructa. Pedunculus teres petiolo paullum brevior. Spatha late linearis apice 1,5 cm longe tenuiter cuspidata, 1,6 dm longa, 3,5 cm lata. Spadix stipite 1,5 cm longo suffultus anguste cylindricus obtusus florifer 5 cm longus 6 mm crassus. Pistilla late ovoidea stilo brevi instructa.

Die Art unterscheidet sich von dem ihr sonst am nächsten stehenden *P. Rumphii* (Presl) Schott durch breitere, am Grunde nicht abgestumpfte, sondern herzförmig ausgerandete Blätter sowie durch kürzere Blütenkolben. Von dem gleichfalls auf den Philippinen vorkommenden *P. ovatifolius* Engl., mit dem sie in der Form der Blätter etwas mehr übereinstimmt, weicht sie wieder durch andere Größenverhältnisse ab.

Provinz der Philippinen: auf Siquijor, in Wäldern um 500 m ü. M. (E. D. Merrill im Herb. Bur. of Science n. 7211. — Blühend im September 1910).

Raphidophora Hassk.

32 a. **R. rigida** Krause n. sp.; caudex teres validus 1,8 cm crassus alte scandens. Foliorum petiolus 2 dm longus rigidus supra profunde canaliculatus ultra geniculum 2,5 cm longum incrassatum vagina ud videtur angusta mox dilacerata instructus, lamina petiolo longior coriacea oblongo-elliptica

---

1) Die Zahlen vor den einzelnen Arten geben an, wo dieselben in den in Engler, Pflanzenreich IV, 23B. gegebenen Bestimmungsschlüsseln einzuschalten sind.

apice acuminata basi obtusa inaequilatera altero latere ca. 1/3 latiore, 3 dm longa, 1,6 dm lata, nervis lateralibus I pluribus remotiusculis angulo obtuso a costa valida abeuntibus marginem versus arcuatim adscendentibus utrinque distincte prominentibus, nervis lateralibus II et III ad plures inter primarios interjectis iis tenuioribus parallelis. Pedunculus teres crassus quam spadix brevior ca. 1 dm longus. Spatha . . . Spadix sessilis cylindricus obtusus 1,5 dm longus, 2,5 cm crassus. Pistilla prismatica ca. 4 mm longa stigmate rotundato paullum elevato coronata.

Provinz der Philippinen: Island of Negros, bei Dumaguete, Cuernos Mts., in feuchten Wäldern um 4250′ ü. M. (Elmer n. 10220. — Blühend im Mai 1907).

Die Pflanze scheint sich am nächsten an *R. Perkinsiae* Engl. anzuschließen, unterscheidet sich aber von derselben durch größere Blätter und deutlicher hervortretende Seitennerven I. Grades.

32b. R. todayensis Krause n. sp.; caudex scandens validus usque 5 cm crassus subteres foliorum delapsorum cicatricibus magnis obtectus. Foliorum petiolus cum geniculo fere 4 cm longo modice incrassato 4 dm longus supra tota longitudine profundiuscule canaliculatus vagina mox dilacerata instructus, lamina tenuiter coriacea petiolo paullum longior oblonga basi oblique obtusa apice acuminata, 4,5 dm longa, 1,75 dm lata, inaequilatera altero latere ca. 1/4 latiore, nervis lateralibus I numerosis 1—1,5 cm distantibus angulo fere recto a costa abeuntibus marginem versus subarcuatim adscendentibus utrinque distincte prominentibus, nervis lateralibus II et III ad plures inter primarios interjectis tenuioribus. Pedunculus erectus teres, 1,5 dm longus, 1,2 cm crassus, cataphyllis dilaceratis instructus. Spatha pallide flavido-alba carnosa cum acumine acuto reflexo 2,5 dm longa. Spadix sessilis cylindricus obtusus, florifer albescens 1 dm longus, 1,2 cm crassus, fructifer viridescens 1,3 dm longus. Pistilla prismatica basin versus paullum attenuata ca. 3 mm longa vertice plerumque hexagono stigmate suborbiculari paullum elevato coronata.

Provinz der Philippinen: Mindanao, Distrikt Davao, bei Todaya am Baruring River in feuchten Wäldern um 3000′ ü. M. (Elmer n. 10849. — Blühend im Juni 1909.)

Die Art dürfte der vorhergehenden nahe stehen, weicht aber durch dünnere, größere und länger gestielte Blätter sowie mehr horizontal verlaufende Nerven ab.

R. monticola Krause in Englers Bot. Jahrb. Beibl. n. 101 (1910) 12. Bei der Aufstellung dieser schönen Art hatte mir nur dürftiges Material vorgelegen, sodaß ich im Zweifel war, ob die Pflanze wirklich zu Raphidophora gehörte oder nicht eher zu Scindapsus, mit dem sie in den Blättern ganz auffällig übereinstimmte, zu stellen wäre. Wie ich mich aber an einem mir jetzt vorliegenden Exemplar, das von E. D. Merrill im Herb. Bureau of Science n. 7154 auf Luzon am Mt. Maquiling bei 900 m ü. M. gesammelt worden ist, überzeugen konnte, gehört die Pflanze tatsächlich zu Raphidophora.

30 a. R. manipurensis Engl. et Krause n. sp. — Caudex scandens teres modice validus, 1—1,2 cm crassus, internodiis 1,2—1,5 cm longis. Foliorum petiolus tenuis supra profunde canaliculatus fere ad apicem usque anguste vaginatus cum geniculo paullum incrassato 1,2—1,5 cm longo 1,8—2,2 dm longus, lamina tenuiter coriacea ovata vel late ovata apicem versus acutata apice ipso breviter acuminata basi obtusa, paullum obliqua, altero latere ca. $1/2$—$1/3$ latiore, 1,5—1,8 dm longa, 1—1,3 dm lata, nervis lateralibus numerosissimis densissimis omnibus subaequalibus utrinque distincte prominentibus angulo obtuso a costa abeuntibus marginem versus paullum arcuatim adscendentibus. Pedunculus teres validiusculus, 1,2—1,5 dm longus, ca. 8 mm crassus. Spatha . . . Spadix sessilis cylindricus obtusus, 5—6 cm longus, 1 cm crassus. Stamina pistillis paullum breviora, filamentis dilatatis antheris ovoideis obtusis. Pistilla prismatica ca. 3 mm longa vertice tetra-vel hexagono leviter excavato stigmate parvo rotundato vel paullum oblongo coronata.

Nordwestmalayische Provinz: Manipur, Nagaberge bei Hungdung, um ca. 2000 m, an freistehendem *Ficus* (Meebold n. 7026. — Blühend im Dezember 1907.)

Die Pflanze dürfte sich am nächsten an die im Gebiet des tropischen Himalaya vorkommende *R. peepla* (Roxb.) Schott anschließen, unterscheidet sich aber von derselben durch größere, vor allen Dingen erheblich breitere Blätter sowie durch kürzere Kolben.

Epipremnum Schott.

11 a. E. angustilobum Krause n. sp.; foliorum petiolus tenuis ca. 4 dm longus supra canaliculatus geniculo fere 3,5 cm longo paullum incrassato instructus, lamina coriacea ambitu ovato-oblonga, basi obtusiuscula, ca. 6,5 dm longa, 4 dm lata, ad costam usque pinnatifida, laciniis utrinque 16 linearibus basin versus paullum angustatis ima basi ad costam decurrentibus margine truncatis acumen longum sursum vergentibus, intermediis usque ad 3 dm longis, 2,8—3,2 cm latis, nervis lateralibus I in laciniis solitariis nervis II a primariis angulo acutissimo abeuntibus. Pedunculus teres validus 1,3 dm longus in sicco 1 cm crassus. Spatha . . . Spadix sessilis cylindricus obtusus 2 dm longus 3 cm crassus. Pistilla prismatica basin versus angustata, 7—8 mm longa, 4 mm lata, vertice truncato leviter excavato plerumque hexagono stigmate lineari-oblongo subelevato coronata.

Provinz der Philippinen: Luzon, Provinz Benguet, bei Sablang (F. Fenix in Herb. Bureau of Science n. 12587. — Blühend im November-Dezember 1910).

Die Pflanze weicht von den beiden nächst verwandten Arten, *E. elegans* Engl. und *E. Merrillii* Engl. et Krause, durch erheblich schmälere Blattfiedern ab.

12 a. E. luzonense Krause n. sp.; caudex teres validus epidermide tenui subpapyraceo leviter solubili obtectus radices multas fibrosas emittens superne in sicco 1,2 cm crassus. Foliorum petiolus modice validus canali-

culatus cum geniculo brevi haud distincto vix 1,5 cm longo 4,5 dm longus, lamina tenuiter coriacea ambitu ovato-oblonga basi subcordata, ca. 5,5 dm longa, fere 5 dm lata, ad costam usque pinnatifida, laciniis utrinque ca. 12 lineari-lanceolatis basin versus angustatis ima basi paullum decurrentibus, apice acumen longum sursum vergentibus, intermediis 2,4—2,8 dm longis 3,5—5 cm latis, nervis lateralibus I solitariis vel binis. Pedunculus teres validus 1,8—2 dm longus in sicco 5—6 mm crassus. Spatha carnosa ovato-oblonga acuminata, 1,4 dm longa, 6 cm lata. Spadix sessilis cylindricus obtusus florifer 6—7 cm longus 1,4 cm crassus. Pistilla prismatica ca. 4 mm longa vertice truncato plerumque hexagono stigmate parvo suboblongo vix elevato coronata.

Provinz der Philippinen: Luzon, Provinz Laguna, bei Paete (Maximo Ramos in Herb. Bureau of Science n. 10052. — Blühend im Juli 1909.)

Die Pflanze ist einmal durch den langen Blattstiel sowie weiter durch den kurzen, kaum die Hälfte der Spatha erreichenden Blütenkolben ausgezeichnet.

Scindapsus Schott.

13 a. S. philippinensis Krause n. sp.; ad arbores alte scandens 3—5 m longus; ramuli floriferi teretes modice validi longitudinaliter striati internodiis superioribus 5—6 cm longis 6—7 mm crassis. Foliorum petiolus 6—8 cm longus ad geniculum 3—4 mm longum haud distinctum usque vagina persistente basi latiuscula sursum sensim angustata instructus, lamina tenuiter coriacea ovata vel ovato-oblonga apice longe tenuiter cuspidato-acuminata basi obtusa ima basi paullum cordato-emarginata, 1,3—1,7 dm longa, usque ad 1 dm lata, nervis lateralibus I utrinque 10—12 angulo plerumque obtuso a costa abeuntibus marginem versus arcuatim adscendentibus, nervis II et III ad plures inter primarios interjectis iis tenuioribus parallelis. Pedunculus tenuis 1 dm longus. Spatha . . . Spadix sessilis cylindricus obtusus, 4 cm longus, medio 1 cm crassus. Pistilla prismatica 2 mm longa, fere 4 mm lata, vertice truncato hexagono leviter excavato stigmate lineari-oblongo paullum elevato coronata.

Provinz der Philippinen: Mindanao, Unterprovinz Butuan, am Agusan River (E. D. Merrill in Herb. Bureau of Science n. 7303. — Blühend im Oktober 1910.)

Die Art ist an ihren verhältnismäßig kleinen, dabei ziemlich breiten, am Grunde schwach herzförmig gestalteten Blättern leicht zu erkennen und unterscheidet sich dadurch auch von *S. Curranii* Engl. et Krause, dem einzigen bisher von den Philippinen bekannt gewordenen Vertreter der Gattung.